
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nowe Miasto Lub.- Mroczno-Słup na odcinku Nowe Miasto Lub.- Gwiździny
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto Lubawskie - Gwiździny
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6 i Sanitarna CPV 45 23 21 30-2

DATA OPRACOWANIA : 2015-01-14

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi powiatowej 1335N Nowe Miasto Lubawskie-Mroczo-Słup na odcinku Nowe Miasto Lub.- Gwiżdżyny						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km	4,050	
2	d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem	szt.	15,000	
3	d.1	D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS - z wykopem, montażem, zasypaniem	m	73,000	
4	d.1	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m ²	7000,000	
5	d.1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm	m ²	20,000	
6	d.1	D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	300,000	
7	d.1	D- 04.02.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²	20,000	
8	d.1	D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych i zjazdów z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	164,700	
9	d.1	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	14,000	
10	d.1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	59,000	
11	d.1	D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji drogowych (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	32,474	
2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, ścieki korytkowe, skarpowe i podchodnikowe Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5				
12	d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	479,250	
13	d.2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	111,750	
14	d.2	D- 03.02.01	Kanały z tworzywa łączone na wcisk o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m	121,000	
15	d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną	stud.	5,000	
16	d.2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	18,500	
17	d.2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne z pierścieniem odciążającym i płytą denną	szt.	5,000	
18	d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	102,500	
19	d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	18,500	
20	d.2	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	115,200	
21	d.2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	428,060	
22	d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	51,190	
23	d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	428,060	
24	d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek korytkowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	394,000	
25	d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	315,200	
26	d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt betonowych korytkowych 50x50x20cm betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	29,550	
27	d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	394,000	
28	d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek skarpowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	23,500	
29	d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek skarpowy- grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	18,800	

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek skarpowy z płyt betonowych - betonowa - beton C12/15	m ³	1,762		
31	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe	m	23,500		
32	d.2 D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV-krawężniki przy wlocie wody do ścieków skarpowych	m	24,000		
33	d.2 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i wylewka przy wlocie wody z jezdni - beton C16/20	m ³	1,912		
34	d.2 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,000		
3		PRZEPUSTY- ławy żwirowe, rury przepustów, zasypki, ścianki czołowe, umocnienia Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
35	d.3 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi i ławami fundamentowymi - rury betonowe o śr. 40-60 cm z odwozem	m	193,500		
36	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	477,000		
37	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	192,300		
38	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 40 cm - wydłużenie istniejącego przepustu	m	2,500		
39	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	40,000		
40	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV karbowane SN 8 o śr. 60 cm	m	212,000		
41	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	763,500		
42	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	32,000		
43	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	10,000		
44	d.3 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2	m ²	154,800		
45	d.3 D- 03.01.03	Obudowa wylotu i wlotu kolektora o śr. 500 mm z rowu do studni (DK15) i ze studni kanalizacyjnej do rowu (DP1335N)	szt.	2,000		
46	d.3 D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	1538,265		
4		JEZDZIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
47	d.4 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	385,730		
48	d.4 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat. III - odnowienie rowów z odwozem urobku	m ³	5800,000		
49	d.4 D- 02.03.01	Nasypy z gruntu kat. III-IV z wykorzystaniem gruntu z wykopów	m ³	1040,000		
50	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	385,730		
51	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm (frakcja 0/31,5mm) - poszerzenia	m ²	428,230		
52	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	385,730		
53	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	38,197		
54	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	438,700		
55	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - ograniczenie zabruku	m	70,600		
56	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod zabrukiem	m ²	42,500		
57	d.4 D- 05.03.01	Zabruk z kostki kamiennej o wysokości 14-16 cm na podsypce gr. 3 cm z miału kamiennego z wypełnieniem spoin miałem kamiennym 0/8 mm	m ²	42,500		
58	d.4 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	428,230		
59	d.4 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	428,230		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
60 d.4	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - na poszerzeniach - AC22W	m ²	385,730		
61 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	21348,830		
62 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	21348,830		
63 d.4	D- 05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	560,000		
64 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	627,907		
65 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5337,208		
66 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	22458,830		
67 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	22458,830		
68 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	21348,830		
69 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	21993,830		
5		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU NA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWIE Roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
70 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²	979,518		
71 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	979,518		
72 d.5	D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - AC16W	t	97,952		
73 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²	775,350		
74 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	775,350		
75 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	381,104		
76 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²	381,104		
77 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	381,104		
78 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	967,890		
6		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
79 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²	1083,420		
80 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1083,420		
81 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1083,420		
82 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1083,420		
83 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1083,420		
84 d.6	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	1083,420		
85 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1083,420		
86 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1083,420		
87 d.6	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	1083,420		
7		ZATOKI AUTOBUSOWE Z ASFALTOBETONU roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
88 d.7	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²	260,000		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
89		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	260,000		
d.7	D- 04.03.01					
90		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	260,000		
d.7	D- 05.03.05					
8		Przebudowa istniejących chodników z POLBRUKU - regulacja				
91		Regulacja krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	120,000		
d.8	D- 08.01.02					
92		Regulacja obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,000		
d.8	D- 08.03.01					
93		Regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +10% nowej)	m ²	180,000		
d.8	D- 05.03.23a					
9		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
94		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników, obrzeży i krawężników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	693,250		
d.9	D- 04.01.01					
95		Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	18,520		
d.9	D- 08.03.01					
96		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	463,000		
d.9	D- 08.03.01					
97		Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	703,000		
d.9	D- 04.06.01					
98		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	703,000		
d.9	D- 04.06.01					
99		Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm -chodnik	m ²	703,000		
d.9	D- 05.03.23a					
10		Przebudowa istniejących zjazdów z POLBRUKU - Podwyższenie o 8cm				
10		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do ponownego wbudowania)	m	13,860		
d.	D- 01.02.04					
10		Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	62,120		
d.	D- 04.06.01					
10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +10% nowej)	m ²	62,120		
d.	D- 05.03.23a					
10						
11		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
10		Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm z roczną pielęgnacją trawników <wykorzystać humus z poz.8> pozostałość wywieźć (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ²	16000,000		
d.	D- 06.01.01					
10		Pobocze z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	6900,000		
d.	D- 04.04.02					
10		Rozebranie słupków do znaków	szt.	50,000		
d.	D- 07.02.01					
10		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	40,000		
d.	D- 07.02.01					
10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	55,000		
d.	D- 07.02.01					
10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupek przeszkodowy odblaskowy (azył)	szt.	2,000		
d.	D- 07.02.01					
10		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	47,000		
d.	D- 07.02.01					
10						

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
11 0 d. 11	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	420,000		
11 1 d. 11	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	146,000		
11 2 d. 11		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 80W) z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 8 m	szt.	1,000		
11 3 d. 11	D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe	m	100,000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 1335N Nowe Miasto Lubawskie-Mroczo-Słup na odcinku Nowe Miasto Lub.- Gwiżdżyny					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim 4,05	km km	4,050	
				RAZEM	4,050
2		Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS - z wykopem, montażem, zasypaniem 73,0	m m	73,000	
				RAZEM	73,000
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi 7000	m ² m ²	7000,000	
				RAZEM	7000,000
5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm 4,0*1,0 <przykanalik km 0+005> 8,0*2,0 <azyl km 0+350>	m ² m ² m ²	4,000 16,000	
				RAZEM	20,000
6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki 300	m ² m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
7		Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm poz.5	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
8		Rozebranie chodników z płyt betonowych i zjazdów z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej 9,0*2,0<chodnik przy DK 15> 30,0<zj. prawostronny km 0+123,8> 26,70<zj. prawostronny km 0+153,0> 90,0<zj. lewostronny km 0+459,9>	m ² m ² m ² m ²	18,000 30,000 26,700 90,000	
				RAZEM	164,700
9		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 7,0+7,0<wjazd na ul. Kasztanową>	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
10		Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 25,0<zj. prawostronny km 0+085,3> 34,0<zj. prawostronny km 1+450,3><istniejący zjazd 90% kostki z rozbiórki do ponownego wbudowania>	m ² m ² m ²	25,000 34,000	
				RAZEM	59,000
11		Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji drogowych (miejsce wywozu wskaże inwestor) <wywiezienie afaltobetonu z jezdni> poz.5*0,10 <wywiezienie gruzu betonowego z chodnika> poz.8*0,08 <wywiezienie krawężników> 134,0*0,15*0,3*1,0 <wywiezienie obrzeży> 132,0*0,08*0,3 <wywiezienie kostki betonowej> 135,0*0,06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,000 13,176 6,030 3,168 8,100	
				RAZEM	32,474
2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, ścieki korytkowe, skarpowe i podchodnikowe Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5			
d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <kolektor 500mm><km 0+018 - 0+122 D5-rów> (17,5+31,0+32,5+21,5)*1,5*2,0 <przykanaliki> <km 0+000 - 0+241>(6,5+4,0+2,0+3,0+3,0)*1,5*2,0 <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*5<szt> <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*5<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	307,500 55,500 22,500 93,750	
				RAZEM	479,250
13		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.2	D- 03.02.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kolektor 500mm><km 0+018 - 0+122 D5-rów> (17,5+31,0+32,5+21,5)*1,0 <przykanaliki> <0+000 - 0+241>(6,5+4,0+2,0+3,0+3,0)*0,5	m ² m ²	102,500 9,250	
				RAZEM	111,750
14 d.2	D- 03.02.01	Kanały z tworzywa łączone na wcisk o śr. 500 mm - wykopy umocnione <kolektor 500mm><0+018 - 0+122 D5-rów> 17,5+31,0+32,5+21,5 <przykanaliki> <0+000 - 0+241>6,50+4,0+2,0+3,0+3,0	m m m	102,500 18,500	
				RAZEM	121,000
15 d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną 5	stud. stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm <przykanaliki> <km 0+000 - 0+241>6,50+4,0+2,0+3,0+3,0	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
17 d.2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne z pierścieniem odciążającym i płytą denną 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm <kolektor 500mm><km 0+018 - 0+122 D5-rów> 17,5+31,0+32,5+21,5	m m	102,500	
				RAZEM	102,500
19 d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm <przykanaliki> <km 0+000 - 0+241>6,50+4,0+2,0+3,0+3,0	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
20 d.2	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm <rów obustronny km 0+005-0+017> 14*1,2*2*2 <umocnienie przy Wp4 km 0+167,7>2,0*1,2*2 <umocnienie przy Wp5 km 0+241,2>2,0*1,2*2 <rów lewostronny km 0+319-0+329> 10,0*1,2*2 <umocnienie przy ścieku skarpowym km 0+614,5> 2,0*1,2*2 <umocnienie przy ścieku skarpowym km 0+742,5> 2,0*2,4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67,200 4,800 4,800 24,000 4,800 9,600	
				RAZEM	115,200
21 d.2	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <kolektor 500mm> <km 0+018 - 0+122 D5-rów> (17,5+31,0+32,5+21,5)*1,5*2,0-((3,14*0,520^2/4)*(17,5+31,0+32,5+21,5))-0,20*1,0*(17,5+31,0+32,5+21,5) <przykanaliki> <km 0+000 - 0+241>(6,50+4,0+2,0+3,0+3,0)*1,5*2,0-((3,14*0,2^2/4)*(5,50+4,0+2,0+3,0+3,0))-0,2*0,5*(5,5+4,0+2,0+3,0+3,0) <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*5<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*5) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*5<szt>-((3,14*1,2^2/4)*5)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	265,243 53,200 21,519 88,098	
				RAZEM	428,060
22 d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.12-poz.21	m ³ m ³	51,190	
				RAZEM	51,190
23 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m ³ m ³	428,060	
				RAZEM	428,060
24 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek korytkowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV <ściek prawostronny km 0+613,5-0+747>130,0 <ściek lewostronny km 0+740,5-1+003,7>264,0	m m m	130,000 264,000	
				RAZEM	394,000
25 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm <ściek prawostronny km 0+613,5-0+747>130,0*0,8 <ściek lewostronny km 0+740,5-1+003,7>264,0*0,8	m ² m ² m ²	104,000 211,200	
				RAZEM	315,200
26 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt betonowych korytkowych 50x50x20cm betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 <ściek prawostronny km 0+613,5-0+747>130,0*0,075 <ściek lewostronny km 0+740,5-1+003,7>264,0*0,075	m ³ m ³ m ³	9,750 19,800	
				RAZEM	29,550
27 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek prawostronny km 0+613,5-0+747>130,0 <ściek lewostronny km 0+740,5-1+003,7>264,0	m m m	130,000 264,000	
				RAZEM	394,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek skarpowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<ściek prawostronny km 0+614,5>3,5	m	3,500	
		<ściek lewostronny km 0+741,5>20,0	m	20,000	
				RAZEM	23,500
29	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek skarpowy- grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		<ściek prawostronny km 0+614,5>3,5*0,8	m ²	2,800	
		<ściek lewostronny km 0+741,5>20,0*0,8	m ²	16,000	
				RAZEM	18,800
30	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek skarpowy z płyt betonowych - betonowa - beton C12/15	m ³		
		<ściek prawostronny km 0+614,5>3,5*0,075	m ³	0,262	
		<ściek lewostronny km 0+741,5>20,0*0,075	m ³	1,500	
				RAZEM	1,762
31	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe	m		
		<ściek prawostronny km 0+614,5>3,5	m	3,500	
		<ściek lewostronny km 0+741,5>20,0	m	20,000	
				RAZEM	23,500
32	d.2 D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV-krawężniki przy wlocie wody do ścieków skarpowych	m		
		6,0*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
33	d.2 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i wylewka przy wlocie wody z jezdni - beton C16/20	m ³		
		6,0*4*0,075	m ³	1,800	
		1,0*1,5*0,075	m ³	0,112	
				RAZEM	1,912
34	d.2 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,0*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3		PRZEPUSTY- ławy żwirowe, rury przepustów, zasypki, ścianki czołowe, umocnienia Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
35	d.3 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi i ławami fundamentowymi - rury betonowe o śr. 40-60 cm z odwozem	m		
		<Przepusty pod zjazdami>			
		<km 0+030,9>6,0	m	6,000	
		<km 0+060,8>7,0	m	7,000	
		<km 0+085,3>6,0	m	6,000	
		<km 0+095,8>8,5	m	8,500	
		<km 0+116,7>6,0	m	6,000	
		<km 0+122,8>11,0	m	11,000	
		<km 0+152,0>10,0	m	10,000	
		<km 0+157,6>14,0	m	14,000	
		<km 0+208,2>10,0	m	10,000	
		<km 0+232,9>12,0+2,0	m	14,000	
		<km 0+263,2-0+270,5>18,0	m	18,000	
		<km 0+311,5>7,0	m	7,000	
		<km 0+311,8>15,0	m	15,000	
		<km 0+336,9>31,5	m	31,500	
		<km 0+458,9>15,5	m	15,500	
		<km 1+390,6>6,0	m	6,000	
		<km 1+450,3>8,0	m	8,000	
				RAZEM	193,500
36	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³		
		<przepust śr. 60 cm pod zjazdami>			
		<km 0+059,8>2,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	12,000	
		<km 0+084,3-0+094,8>6,5<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	39,000	
		<km 0+157,6>6,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	36,000	
		<km 0+190,0>10,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	60,000	
		<km 0+240,00>10<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	60,000	
		<km 0+263,2-0+270,5>1,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	6,000	
		<km 0+311,5>1,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	6,000	
		<km 0+336,9>0,5<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	3,000	
		<km 0+411,8>8,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	48,000	
		<km 0+458,9>0,5<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	3,000	
		<km 1+297,4>8,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	48,000	
		<km 1+390,6>2,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	12,000	
		<km 1+460,5>8,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	48,000	
		<km 1+533,8>8,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	48,000	
		<km 3+915,4>8,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	48,000	
				RAZEM	477,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		<dł. przepustów pod drogą>2,50<mb>*1,2<szer.>*0,3<gr.>	m ³	0,900	
		<dł. przepustów pod zjazdami>			
		<km 0+059,8>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,700	
		<km 0+084,3-0+094,8>21,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	6,300	
		<km 0+122,8>11,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	3,300	
		<km 0+152,0>10,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	3,000	
		<km 0+157,6>20,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	6,000	
		<km 0+190,0>10,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	60,000	
		<km 0+240,00>10<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0	m ³	60,000	
		<km 0+208,2>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,700	
		<km 0+263,2-0+270,5>18,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	5,400	
		<km 0+232,9>(12,0+2,0)<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	4,200	
		<km 0+311,5>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 0+311,8>15,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	4,500	
		<km 0+336,9>31,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	9,300	
		<km 0+411,8>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 0+458,9>16,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	4,800	
		<km 1+297,4>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 1+390,6>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 1+450,3>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 1+460,5>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 1+533,8>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
		<km 3+915,4>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m ³	2,400	
				RAZEM	192,300
38	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 40 cm - wydłużenie istniejącego przepustu	m		
		2,50<mb>	m	2,500	
				RAZEM	2,500
39	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m		
		<km 1+390,6>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 1+450,3>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 1+460,5>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 1+533,8>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 3+915,4>8,0<mb>	m	8,000	
				RAZEM	40,000
40	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV karbowane SN 8 o śr. 60 cm	m		
		<km 0+059,8>9,0<mb>	m	9,000	
		<km 0+084,3-0+094,8>21,0<mb>	m	21,000	
		<km 0+122,8>11,0<mb>	m	11,000	
		<km 0+152,0>10,0<mb>	m	10,000	
		<km 0+157,6>20,0<mb>	m	20,000	
		<km 0+190,0>10,0<mb>	m	10,000	
		<km 0+208,2>9,0<mb>	m	9,000	
		<km 0+232,9>10,0<mb>	m	10,000	
		<km 0+240,0>10,0<mb>	m	10,000	
		<km 0+263,2-0+270,5>16,0<mb>	m	16,000	
		<km 0+311,5>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 0+311,8>15,0<mb>	m	15,000	
		<km 0+336,9>31,0<mb>	m	31,000	
		<km 0+411,8>8,0<mb>	m	8,000	
		<km 0+458,9>16,0<mb>	m	16,000	
		<km 1+297,4>8,0<mb>	m	8,000	
				RAZEM	212,000
41	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
		<przepusty pod drogą>			
		<dł. przepustów>2,50<mb>*<szer. wykopu>3,0	m ²	7,500	
		<przepusty pod zjazdami>			
		<dł. przepustów>252,0<mb>*<szer. wykopu>3,0	m ²	756,000	
				RAZEM	763,500
42	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		16<iłosc przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank.	32,000	
				RAZEM	32,000
43	d.3 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		5<iłosc przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	d.3 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2	m ²		
		<przepusty pod drogą>			
		1<szt.>*12	m ²	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przepusty pod zjazdami> (21<szst.>*(2,0*0,5*2)+(2,0*1,20*2)))	m ²	142,800	
				RAZEM	154,800
45	d.3 D- 03.01.03	Obudowa wylotu i wlotu kolektora o śr. 500 mm z rowu do studni (DK15) i ze studni kanalizacyjnej do rowu (DP1335N)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	d.3 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem (<dł. przepustów>40,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,0)-(3,14*0,2^2*40,0<mb>)-(<dł. przepustów>40,0*<szer. wykopu>3,0*<gr.>0,3) (<dł. przepustów>212,0<mb>*<szer. wykopu>3,0*<gł. wykopu>2,5)-(3,14*0,3^2*212,0<mb>)-(<dł. przepustów> 212,0*<szer. wykopu>3,0*<gr.>0,3)	m ³		
			m ³	198,976	
			m ³	1339,289	
				RAZEM	1538,265
4		JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
47	d.4 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem <km 0+000 -0+350> 0,5<szer.>*1<strony>*350,0<długość jezdni> <poszerzenia> <poszerzenia jezdni na łukach> 67,52+43,07+50,14+50,0	m ²		
			m ²	175,000	
			m ²	210,730	
				RAZEM	385,730
48	d.4 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat.III - odnowienie rowów z odwozem urobku 5800	m ³		
			m ³	5800,000	
				RAZEM	5800,000
49	d.4 D- 02.03.01	Nасыpy z gruntu kat. III-IV z wykorzystaniem gruntu z wykopów 1040	m ³		
			m ³	1040,000	
				RAZEM	1040,000
50	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm <km 0+000 -0+350> 0,50<szer.>*1<strony>*350,0<długość jezdni> <poszerzenia jezdni na łukach> 67,52+43,07+50,14+50,0	m ²		
			m ²	175,000	
			m ²	210,730	
				RAZEM	385,730
51	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm (frakcja 0/31,5mm) - poszerzenia <zabruk>17,5+25,0 0,5<szer.>*1<strona prawa>*350<dł.> <poszerzenia jezdni na łukach> 67,52+43,07+50,14+50,0	m ²		
			m ²	42,500	
			m ²	175,000	
			m ²	210,730	
				RAZEM	428,230
52	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (frakcja 0/31,5 mm) 0,5<szer.>*1<strona prawa>*350<dł.> <poszerzenia jezdni na łukach i zjazdy>67,52+43,07+50,14+50,0	m ²		
			m ²	175,000	
			m ²	210,730	
				RAZEM	385,730
53	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 (24,1+46,5)*0,075 <km 0+000-0+322>390,7*0,075 <km 0+350 azyl>12*0,075 <km 3+816-3+839>36,0*0,075	m ³		
			m ³	5,295	
			m ³	29,302	
			m ³	0,900	
			m ³	2,700	
				RAZEM	38,197
54	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390,7+36,0+12	m		
			m	438,700	
				RAZEM	438,700
55	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - ograniczenie zabruku <opaska przy zabruku>24,1+46,5	m		
			m	70,600	
				RAZEM	70,600
56	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod zabrukiem 17,5+25,0	m ²		
			m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
57	d.4 D- 05.03.01	Zabruk z kostki kamiennej o wysokości 14-16 cm na podsypce gr. 3 cm z miążu kamiennego z wypełnieniem spoin miążem kamiennym 0/8 mm 17,5+25,0	m ²		
			m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
58	d.4 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 350*0,50 <poszerzenia jezdni na łukach> 67,52+43,07+50,14+50,0	m ²		
			m ²	175,000	
			m ²	210,730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,5+25,0	m ²	42,500	
				RAZEM	428,230
59 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m ² m ²	 428,230	
				RAZEM	428,230
60 d.4	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - na poszerzeniach - AC22W 0,50<szer.>*1<strona prawa>*350<dł.> <poszerzenia jezdni na łukach i zjazdy>67,52+43,07+50,14+50,0	m ² m ² m ²	 175,000 210,730	
				RAZEM	385,730
61 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 350*6,06+<R14>42,14+<R12>30,96 3700*5,12 <poszerzenia jezdni na łukach> 67,52+43,07+50,14+50,0	m ² m ² m ²	 2194,100 18944,000 210,730	
				RAZEM	21348,830
62 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.61	m ² m ²	 21348,830	
				RAZEM	21348,830
63 d.4	D- 05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W 560 <przyjęto śr. 125 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 5 cm>	t t	 560,000	
				RAZEM	560,000
64 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.61/34	m ² m ²	 627,907	
				RAZEM	627,907
65 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.61/4	m ² m ²	 5337,208	
				RAZEM	5337,208
66 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W 6,06<szer.>*350<dł.>+<R14+R12>42,14+30,96 3700*5,42 <poszerzenia jezdni na łukach i zjazdy>67,52+43,07+50,14+50,0	m ² m ² m ²	 2194,100 20054,000 210,730	
				RAZEM	22458,830
67 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.66	m ² m ²	 22458,830	
				RAZEM	22458,830
68 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 21348,83	m ² m ²	 21348,830	
				RAZEM	21348,830
69 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S 6,00<szer.>*350<dł.>+<R14+R12>42,14+30,96 3700*5,3 <poszerzenia jezdni na łukach i zjazdy>67,52+43,07+50,14+50,0 <przyjęto 100 kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	m ² m ² m ²	 2173,100 19610,000 210,730	
				RAZEM	21993,830
5		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU NA ISTNIEJĄCEJ POBUDOWIE Roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
70 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton) <km 0+156.60 Brzozowa>336,6 <km 0+310.80 Kasztanowa>256 <km 0+458.90>6,20*6,24+<R6>2*7,74 <km 1+297.40>24,6*5,24+<R16+R8>55,04+13,76 <km 1+390.40>7,75*5,24+<R3>2*1,93 <km 3+819.50>9,90*5,24+<R12+R6>30,96+7,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 336,600 256,000 54,168 197,704 44,470 90,576	
				RAZEM	979,518
71 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.70	m ² m ²	 979,518	
				RAZEM	979,518
72 d.5	D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - AC16W poz.71*0,04*2,5 <przyjęto śr. 100 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 4 cm>	t t	 97,952	
				RAZEM	97,952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²		
		<km 0+156.60 Brzozowa>336,60	m ²	336,600	
		<km 0+310.80>5,30*6,82+<R6+R8>7,74+13,76	m ²	57,646	
		<km 0+458.90>6,20*6,12+<2R6>2*7,74	m ²	53,424	
		<km 1+297.40>24,6*5,12+<R16+R8>55,04+13,76	m ²	194,752	
		<km 1+390.40>7,75*5,12+<2R3>2*1,93	m ²	43,540	
		<km 3+819.50>9,90*5,12+<R12+R6>30,96+7,74	m ²	89,388	
				RAZEM	775,350
74 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.73	m ²	775,350	
				RAZEM	775,350
75 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
		<km 0+458.90>6,20*6,12+<2R6>2*7,74	m ²	53,424	
		<km 1+297.40>24,6*5,12+<R16+R8>55,04+13,76	m ²	194,752	
		<km 1+390.40>7,75*5,12+<2R3>2*1,93	m ²	43,540	
		<km 3+819.50>9,90*5,12+<R12+R6>30,96+7,74	m ²	89,388	
		<przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				RAZEM	381,104
76 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m ²		
		poz.75	m ²	381,104	
				RAZEM	381,104
77 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.75	m ²	381,104	
				RAZEM	381,104
78 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		<km 0+156.60 Brzozowa>336,60	m ²	336,600	
		<km 0+310.80 Kasztanowa>256	m ²	256,000	
		<km 0+458.90>6,20*6,0+<2R6>2*7,74	m ²	52,680	
		<km 1+297.40>24,6*5,0+<R16+R8>55,04+13,76	m ²	191,800	
		<km 1+390.40>7,75*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	42,610	
		<km 3+819.50>9,90*5,0+<R12+R6>30,96+7,74	m ²	88,200	
		<przyjęto 100 kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				RAZEM	967,890
6		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
79 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²		
		<km 0+029.90>3,35*4,0+<2R5>2*5,38	m ²	24,160	
		<km 0+059.80>3,50*5,0+<2R5>2*5,38	m ²	28,260	
		<km 0+084.30>3,45*5,0+<2R5>2*5,38	m ²	28,010	
		<km 0+094.80>3,70*5,0+<2R5>2*5,38	m ²	29,260	
		<km 0+115.70>5,10*5,0+<2R5>2*5,38	m ²	36,260	
		<km 0+122.80>4,75*6,0+<2R5>2*5,38	m ²	39,260	
		<km 0+152.00>4,45*6,0+<2R5>2*5,38	m ²	37,460	
		<km 0+208.20>4,50*6,0+<2R5>2*5,38	m ²	37,760	
		<km 0+232.90>4,80*6,0+<2R5>2*5,38	m ²	39,560	
		<km 0+263.20>4,30*6,0+<R1+R5>0,22+5,38	m ²	31,400	
		<km 0+270.50>4,15*5,0+<R1+R5>0,22+5,38	m ²	26,350	
		<km 0+311.50>4,90*5,0+<2R5>2*5,38	m ²	35,260	
		<km 0+336.90>5,50*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	31,360	
		<km 0+411.80>6,05*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	34,110	
		<km 0+528.50>7,15*5,27+<2R6>2*7,74	m ²	53,160	
		<km 0+844.00>13,30*5,0+<R6+R3>7,74+1,93	m ²	76,170	
		<km 1+009.20>4,40*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	25,860	
		<km 1+192.50>4,40*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	25,860	
		<km 1+297.40>6,20*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	34,860	
		<km 1+460.50>6,00*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	33,860	
		<km 1+533.80>7,80*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	42,860	
		<km 1+702.50>3,70*4,7+<2R3>2*1,93	m ²	21,250	
		<km 2+233.30>6,85*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	38,110	
		<km 2+282.40>10,8*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	57,860	
		<km 3+477.60>11,0*5,0+<R2+R8>0,86+13,76	m ²	69,620	
		<km 3+815.80>7,60*5,6+<R6+R12>7,74+30,96	m ²	81,260	
		<km 3+819.50>5,90*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	33,360	
		<km 4+044.00>5,40*5,0+<2R3>2*1,93	m ²	30,860	
				RAZEM	1083,420
80 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.79	m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.80	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
82 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.81	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
83 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.82	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
84 d.6	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W poz.83	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
85 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.84	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
86 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1083,42	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
87 d.6	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S poz.86 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m ² m ²	1083,420	
				RAZEM	1083,420
7		ZATOKI AUTOBUSOWE Z ASFALTOBETONU roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
88 d.7	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton) <km 3+750>130 <km 3+870>130	m ² m ² m ²	130,000 130,000	
				RAZEM	260,000
89 d.7	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.88	m ² m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
90 d.7	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 3+750>130 <km 3+870>130	m ² m ² m ²	130,000 130,000	
				RAZEM	260,000
8		Przebudowa istniejących chodników z POLBRUKU - regulacja			
91 d.8	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych na podsypce piaskowej <km 3+820,0>120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
92 d.8	D- 08.03.01	Regulacja obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <km 3+820>140	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
93 d.8	D- 05.03.23a	Regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +10% nowej) <km 3+820>180	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
9		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
94 d.9	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników, obrzeży i krawężników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm <km 0+000 - 0+310> <strona lewa>334,0<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa 0+155>14,0<dl.>*1,50<szer.> <azył 0+350>8,0<dl.>*2,00<szer.> <km 3+815-3+905> <strona lewa>85,3<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa>18,20<dl.>*1,50<szer.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	501,000 21,000 16,000 127,950 27,300	
				RAZEM	693,250
95 d.9	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <km 0+000 - 0+310> <strona lewa>344,0<dl.>*0,04 <strona prawa 0+155>15,5<dl.>*0,04	m ³ m ³ m ³	13,760 0,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 3+815-3+905> <strona lewa>85,3<dl.>*0,04 <strona prawa>18,20<dl.>*0,04	m ³ m ³	3,412 0,728	
				RAZEM	18,520
96 d.9	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <km 0+000 - 0+310> <strona lewa>344,0<dl.> <strona prawa>15,5<dl.> <km 3+815-3+905> <strona lewa>85,3<dl.> <strona prawa>18,20<dl.>	m m m m	344,000 15,500 85,300 18,200	
				RAZEM	463,000
97 d.9	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm <km 0+000 - 0+310> <strona lewa>340,5<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa 0+155>14,0<dl.>*1,50<szer.> <azył 0+350>8,0<dl.>*2,00<szer.> <km 3+815-3+905> <strona lewa>85,3<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa>18,20<dl.>*1,50<szer.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	510,750 21,000 16,000 127,950 27,300	
				RAZEM	703,000
98 d.9	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.97	m ² m ²	703,000	
				RAZEM	703,000
99 d.9	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm -chodnik <km 0+000 - 0+310> <strona lewa>340,50<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa 0+155>14,0<dl.>*1,50<szer.> <azył 0+350>8,0<dl.>*2,00<szer.> <km 3+815-3+905> <strona lewa>85,3<dl.>*1,50<szer.> <strona prawa>18,20<dl.>*1,50<szer.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	510,750 21,000 16,000 127,950 27,300	
				RAZEM	703,000
10		Przebudowa istniejących zjazdów z POLBRUKU - Podwyższenie o 8cm			
100 d.10	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do ponownego wbudowania) <km 0+059,8>5,0+5,0+<2R3>2*1,93	m m	13,860	
				RAZEM	13,860
101 d.10	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa <km 0+059,8>3,5*5,0+<2R5>2*5,38 <km 1+450,3>6,0*5,0+<2R3>2*1,93	m ² m ² m ²	28,260 33,860	
				RAZEM	62,120
102 d.10	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +10% nowej) <km 0+059,8>3,5*5,0+<2R5>2*5,38 <km 1+450,3>6,0*5,0+<2R3>2*1,93	m ² m ² m ²	28,260 33,860	
				RAZEM	62,120
11		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
103 d.11	D- 06.01.01	Humusowanie skarpi wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm z roczną pielęgnacją trawników <wykorzystać humus z poz.8> pozostałość wywieźć (miejsce wywozu wskaże inwestor) 16000	m ² m ²	16000,000	
				RAZEM	16000,000
104 d.11	D- 04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm) pobocze prawostronne <szer.>1,0*<dl.>3600 pobocze lewostronne <szer.>1,0*<dl.>3300	m ² m ² m ²	3600,000 3300,000	
				RAZEM	6900,000
105 d.11	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
106 d.11	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
107 d.11	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
108 d.11	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupek przeszko- dowy odblaskowy (azył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.11	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
110 d.11	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
111 d.11	D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		<km 0+157,6; 0+189,0; 0+237,0; 0+311,8 przepusty>4*(2+2)	m	16,000	
		<km 0+157,6 - 0+311,8 między chodnikiem i rowem>130	m	130,000	
				RAZEM	146,000
112 d.11		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 80W) z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzcho- wym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 8 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.11	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		<km około 1+960 - 2+060>100	m	100,000	
				RAZEM	100,000